Panasonic
ideas for life

スーパーダイナミックⅢ方式 カラーテルックカメラ

WV-CW180

本体希望小売価格 **173,250**円（税抜165,000円）
〈2倍バリフォーカルレンズ・カメラ取付台付〉

WV-CW190

本体希望小売価格 **189,000**円（税抜180,000円）
〈8倍バリフォーカルレンズ・カメラ取付台付〉

レンズ標準装備

●2倍バリフォーカル…WV-CW180
●8倍バリフォーカル…WV-CW190

◎画角、フォーカス調整がしやすいように
モニター出力端子を前面レンズカバー
内に配置。

-10℃～+50℃に対応。

サンシールド付

※写真はWV-CW190

JIS防水保護等級6
耐水形
(IP66)

day/night
（カラー白黒自動切換）

SD Ⅲ
Super Dynamic

屋外　防塵

吊り下げ設置も可能です。

ハウジング一体型

カメラ・レンズ・ハウジングを一体化。耐水性に優れた構造です。
（本体部の外側は樹脂製、内部はアルミダイキャスト製）

設置角度を調整できる取付台

調整角度：水平角:±100°
垂直角:+30°、－90°
同軸ケーブルが露出しません。
（別売取付金具WV-Q120との組み合わせを推奨いたします。）

屋外設置できる 高画質スーパーダイナミックⅢ方式カメラ。

監視のための高画質。スーパーダイナミックⅢ方式採用。

明暗差の大きい場所でも、人の目で見たような見やすい監視映像が得られます。

スーパーダイナミックⅢ方式のしくみ

シャッター速度1/8 000秒
明るい場所を撮影

シャッター速度1/60秒
暗い場所を撮影

合 成

スーパーダイナミックⅢの画像　屋外も屋内も見える。

屋外にそのまま設置できるハウジング・サンシールド一体構造。

耐水性に優れ屋外にそのまま設置可能。-10℃～+50℃の環境に対応できます。サンシールドが直射日光による温度上昇を抑え、降雨時にはレンズを雨滴から守ります。

夜間監視に対応するカラー白黒自動切換え機能。

周囲が暗くなるとカラーから白黒に自動的に切り換わり感度をアップ。切り換え時にフォーカスのズレを自動的に補正するオートバックフォーカス機能を搭載。

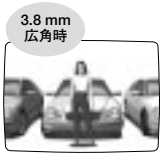
最低照度	WV-CW180 カラー時 0.5 lx 白黒時 0.05 lx WV-CW190 カラー時 0.65 lx 白黒時 0.07 lx	※いずれも電子感度アップ OFF AGC HIGH時。

レンズで選べる2タイプをラインナップ。

WV-CW180は2倍バリフォーカルレンズ、WV-CW190は8倍バリフォーカルレンズを標準装備。監視する場所、用途に応じて選択できます。

撮影範囲を設定できます。

WV-CW180（2倍バリフォーカルレンズ付）
被写体までの距離2 mの場合。


3.8 mm 広角時
倍率84%
幅2.5 m×高さ1.9 m

8 mm 標準時
倍率178%
幅1.2 m×高さ0.9 m

WV-CW190（8倍バリフォーカルレンズ付）
被写体までの距離2 mの場合。

5 mm 広角時
倍率111%
幅1.9 m×高さ1.4 m

40 mm 望遠時
倍率889%
幅0.24 m×高さ0.18 m

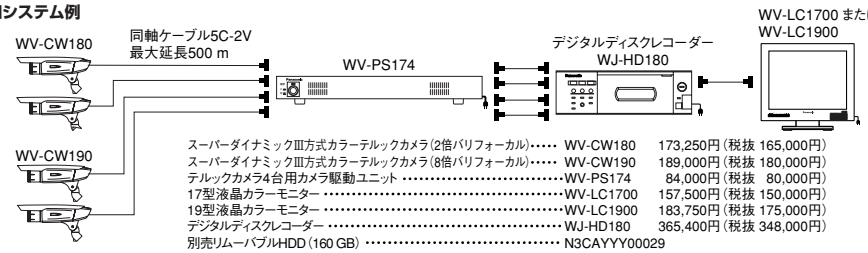
カメラ妨害検知機能。

カメラの向きを変える、スプレーを噴霧するなどの行為を検知してアラームを発報します。

モーションディテクター機能。

画面内に動きが生じるとこれを検知して外部機器にアラーム信号を出力します。

■システム例



スーパーダイナミックⅢ方式カラーテルックカメラ（2倍バリフォーカル）	WV-CW180	173,250円（税抜 165,000円）
スーパーダイナミックⅢ方式カラーテルックカメラ（8倍バリフォーカル）	WV-CW190	189,000円（税抜 180,000円）
テルックカメラ4台用カメラ駆動ユニット	WV-PS174	84,000円（税抜 80,000円）
17型液晶カラーモニター	WV-LC1700	157,500円（税抜 150,000円）
19型液晶カラーモニター	WV-LC1900	183,750円（税抜 175,000円）
デジタルディスクレコーダー	WJ-HD180	365,400円（税抜 348,000円）
別売リムーバブルHDD（160 GB）	N3CAYYY00029	

映像信号伝送と電源供給を1本のケーブルで行うVP多重方式を採用しています。テルックカメラ駆動ユニットが必要です。

接続可能機種

テルックカメラ駆動ユニット	本体希望小売価格
カメラ1台用 WV-PS17	42,000円（税抜40,000円）
カメラ4台用 WV-PS174	84,000円（税抜80,000円）
カメラ8台用 WV-PS178	157,500円（税抜150,000円）

駆動ユニットと最大ケーブル長（ケーブル長にご注意ください）

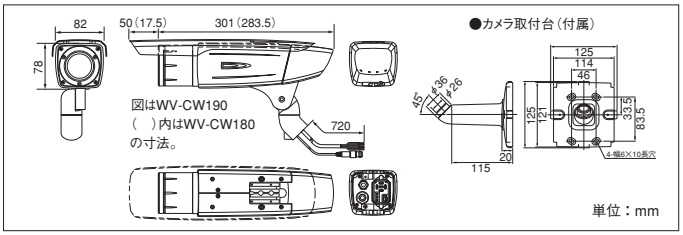
同軸ケーブル	WV-PS17	WV-PS174	WV-PS178
5C-2V使用時	約500 m	約500 m	約500 m
3C-2V使用時	約200 m	約200 m	約200 m

■別売取付金具

取付金具
WV-Q120
本体希望小売価格
7,035円（税抜6,700円）

壁に設置された埋込ボックス（別途調達）や、ケーブルを通す穴があいている壁に取り付け可能。
また、露出配管を接続することもできます。

■寸法図



単位：mm

■参考

JIS防水保護等級6
耐水形とは、いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に水が入らないものを意味します。

（財）日本規格協会「電気機械器具の防水試験及び固形物の侵入に対する保護等級JIS C 0920」より

■定格

電源	カメラ駆動ユニットよりDC電源供給
消費電流	定電流　310 mA
撮像素子	1/3型　インターライン転送方式CCD
有効画像数	768（H）×494（V）
走査面積	4.8 mm（H）×3.6 mm（V）
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平：15.734 kHz　垂直：59.94 Hz
同期方式	多重VD同期（VD2）
解像度	水平：570TV本以上（白黒モード）540TV本typ、520TV本以上（カラーモード、RESOLUTION:HIGH時） 垂直：350TV本以上（中心部）
最低照度	WV-CW180：カラー0.5 lx／白黒0.05 lx（電子感度アップOFF、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端） カラー0.05 lx／白黒0.005 lx（電子感度アップ10倍、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端）※　※換算値 WV-CW190：カラー0.65 lx／白黒0.07 lx（電子感度アップOFF、AGC HIGH 時、F1.6 WIDE 端） カラー0.065 lx／白黒0.007 lx（電子感度アップ10倍、AGC HIGH 時、F1.6 WIDE 端）※　※換算値
S／N	50 dB［AGC　OFF時］
ダイナミックレンジ	52 dB typ
映像出力	VBS1.16 V［P-P］／75 Ω コンポジット信号（BNC プラグ）
モニター出力	VBS1.16 V［P-P］／75 Ω コンポジット信号（φ3.5 mm ミニジャック（モノラル））
機能	
カメラタイトル	最大16 文字表示（アルファベット、カタカナ、数字、記号）
SUPER-D	ON／OFF
電子シャッター	OFF(1/60)、1/100、1/250、1/500、1/1 000、1/2 000、1/4 000、1/10 000
AGC	ON（HIGH）／ON（MID）／ON（LOW）／OFF
電子感度アップ	OFF、X2 AUTO、X4 AUTO、X6 AUTO、X10 AUTO 、X2 FIX、X4 FIX、X6 FIX、X10 FIX、X16 FIX、X32 FIX
ホワイトバランス	ATW1／ATW2／AWC
モーションディテクター	MODE1／MODE2／OFF
DNR	LOW／HIGH
解像度	NORMAL／HIGH
カラー／白黒切換	AUTO1／AUTO2／ON／OFF
プライバシーゾーン	ON（1）／ON（2）／OFF

電子ズーム	ON※／OFF（※最大2 倍）
画揺れ補正	ON／OFF
バックフォーカス	ABF、MANUAL、AUTO／PRESET／FIX
特別メニュー	CHROMA GAIN、AP GAIN、PEDESTAL、HUE、PIX OFF
最大ケーブル延長距離	500 m（5C-2V 使用時）、200 m（3C-2V 使用時）　（WV-PS174 の場合）
使用温度範囲	−10 ℃〜+50 ℃
使用湿度範囲	90 %以下（結露しないこと）
防水性	カメラ部：IP66 暴噴流形（IEC60529）／JIS6 等級耐水形（JIS C 0920） ※ただし、取扱説明書に定める設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
寸法	WV-CW180：82 mm（幅）×78 mm（高さ）×283.5 mm（奥行き） WV-CW190：82 mm（幅）×78 mm（高さ）×301 mm（奥行き）
質量	WV-CW180：約1.3 kg　WV-CW190：約1.4 kg
仕上げ	レンズカバー部：アルミダイキャスト製 本体部：AES樹脂製　シルバーメタリック塗装
レンズ部	
焦点距離（f）	WV-CW180：焦点距離 3.8 mm〜8 mm（2 倍バリフォーカルレンズ） WV-CW190：焦点距離 5 mm〜40 mm（8 倍バリフォーカルレンズ）
最大口径比（F）	WV-CW180 1:1.4（WIDE）〜1:1.8（TELE） WV-CW190：1:1.6（WIDE）〜1:1.9（TELE）
フォーカス範囲	∞ 〜1.2 m
画角	WV-CW180：水平：35.6 °（TELE）〜73.6 °（WIDE） 垂直：26.6 °（TELE）〜53.4 °（WIDE） WV-CW190：水平：6.6 °（TELE）〜52.0 °（WIDE） 垂直：5.0 °（TELE）〜39.6 °（WIDE）
カメラ取付台	
調整角度	水平（PAN）角：±100 °、垂直（TILT）角：+30 °、− 90 °
寸法	125 mm（幅）×125 mm（高さ）×143 mm（奥行き）
質量	約240 g
仕上げ	アルミダイキャスト製　シルバーメタリック塗装

■免責について
・この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。・弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。①本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 ②お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の破損など。③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われたことによる損害・被害。④本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことによる不便・損害・被害。⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害。　⑥お客様による監視映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは監視目的以外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。⑦登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。
■ネットワークに関するお願い
・本商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。①本商品を経由した情報の漏洩や流出 ②悪意を持った第三者による本商品の不正操作 ③悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止 ・ファイヤーウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご使用ください。・コンピューターをご使用のシステムでは、コンピューターウィルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。・不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。・画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、アラームメール情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。
■使用上のご注意
・本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしかねます。
・画像更新速度は記録装置、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により遅くなることがあります。
■画像情報の取り扱いについて
・本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が廃棄、譲渡、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。
■設置上のお願い
以下の場所には設置しないでください。　・本商品・ケーブル等が容易に破壊されるような場所
●商標および登録商標について
・Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Internet Explorer® は、米国Microsoft® Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
・その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。　**http://panasonic.biz/security/camera/cctv/**

eco ideas　**パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます**　詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術　エコ製品で広めよう温暖化 チーム・マイナス6%
パナソニック グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

材料のエコ　世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

ISO 14001　世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル　パナハ　ヨイワ
0120-878-410　受付：9時〜17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）

ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック 株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社

〒153-8687
東京都目黒区下目黒二丁目3番8号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターに
おたずねください。

このカタログの記載内容は
2010年 1月現在のものです。

WW-JJ1C111

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2008・10・010・SN1